※ 写真の丸ラグは本製品には付属しません。

# 取扱説明書

製品名　　：　Dolphin-RV 純正ネットワーク

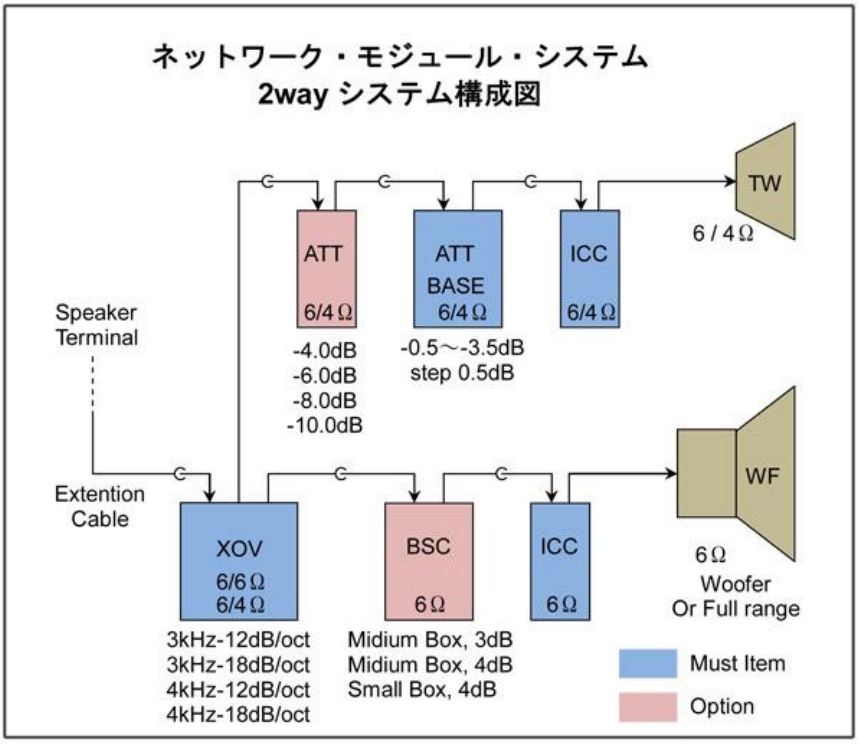
型　番　　：　ACA-NMS122P-RV

☆ ご使用になる前に必ずお本書を読みください ☆

# はじめに

この度は、当社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございました。当製品のご使用にあたっては、本書を良くお読みいただき、適切に組み立てていただきます様にお願い致します。どうぞ末永くご愛用下さいませ。

# ネットワーク・モジュール・システムの概要




ICC： インピーダンス補正モジュール　　ATT： アッテネーター・モジュール

BSC： バッフルステップ補正モジュール　　XOV： クロスオーバー・モジュール

ネットワーク・モジュール・システムは、インピーダンス補正モジュールによる精密な補正によって、ネットワーク回路全体が正確に動作する事を可能とし、自作スピーカー入門者から本格派の方まで安心して 2way マルチスピーカーシステムを構築する事が出来ます。

# 本製品の特長

本製品は、完成品システム Dolphin-RV の純正品ネットワークモジュールを自作用に製品化したものです。本製品は超高品位システムに相応しく、以下の様な特長があります。

＜ 高品位パーツ ＞
ハイエンド製品ではお馴染みの Solen ポリプロピレンコンデンサーをはじめ、超高品位なトリニティ・コイルや高温アニール処理された特別な低歪抵抗器等を適材適所で用いています。
＜ 徹底した聴感調整 ＞
高い質感とリアルな音像定位、豊かな音場感等、スピーカーユニットのポテンシャルを最大限に引き出しています。使用ユニットの音色感等を含めてトータルで調整済ですから、安心してそのままご利用いただけます。
＜ バッフルステップ補正装備 ＞
小型スピーカーシステム特有の回折現象による低音痩せを根本解決します。バスレフ方式を推奨しますが、ダクト設計は通常の方法のままで問題ありません。システム組上げ後にバランス確認をして、ダクト長と吸音材量を最適化して下さい。
＜ 制振ディッピングパッケージ ＞
NMS（ネットワーク・モジュール・システム）ならではの特長として、樹脂封入パッケージがあげられます。高 SN＆高解像度で滑らかな音質に寄与します。更にキャビネットの制振機能もあります。

# 推奨システム設定

使用トゥイーター　：　20mm ソフトドームトゥイーター（DCU-T114S）
使用ウーファー　　：　10cm パルプコーン（ACA-F121P-RV）ウーファー
　　※ このネットワークは専用の特別（チューンナップ）仕様
　　ユニットに合せて調整されています。
タイムアライメント：　トゥイーターをウーファーバッフル面から約 30mm 後退
　　※ 別売の 10cm2way 段付きバッフルの使用を推奨します。
Box 容積　　：　10L（別途推奨図あり）
バスレフ設定　　：　VP50 管、全長 14cm（フレアー部も含む）
吸音材　　：　ふわり、たっぷり充填（吸音材は圧縮しない事）

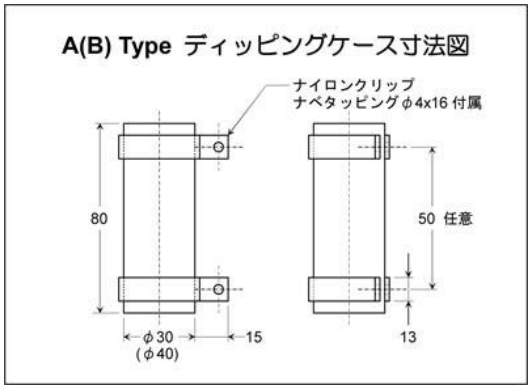
# 接続方法

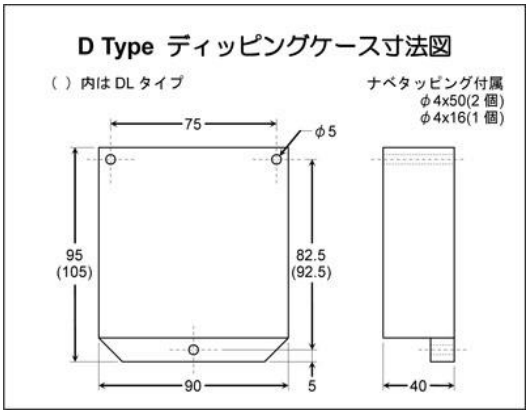
付録の簡単接続図に従って結線して下さい。配線の極性は必ず合せる様にご注意ください。
※ 各モジュールどうしは予め接続されています。

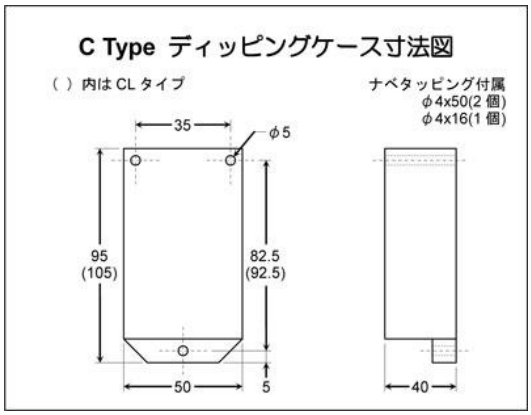
＜ファストン端子について＞
接続の着脱時は、必ず端子部をしっかりとつまんで作業して下さい。配線部を持って引っ張ると、端子部を破損する場合があります。差し込みがきつ過ぎる、若しくは緩すぎる場合は、－ドライバーやペンチでメスコネクターの隙間を微調整して下さい。特にトゥイーターユニットの端子部は繊細に出来ていますので、無理に着脱すると破損する可能性があります。十分にご注意ください。

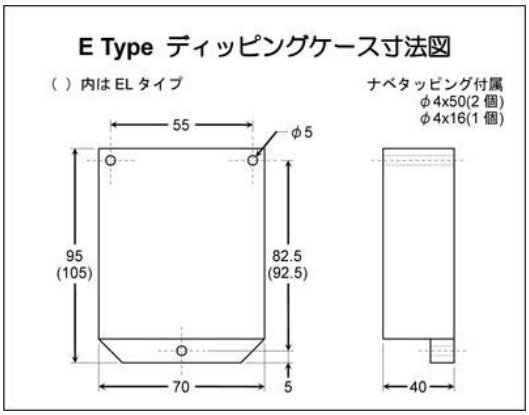
# 取り付け方法

下図をご参考に、スピーカーBox の背面や Box 内部に取り付けて下さい。各モジュールのパッケージタイプについては、本書末の製品仕様に一覧がありますのでご参照ください。Box 組立て前に、予めφ3 深 10㎜ のねじ下穴を開けておく事をお勧めします。取り付けが非常に楽になります。各モジュールは、ウーファーユニット開口から Box 内部に入れられますので、左右側壁や背板の内面への取り付けをお勧めします。キャビネットの制振効果もあります。




※ 機種により、ねじ穴位置マーキング用の型紙が付録している場合があります。Box 組立て前に型紙を Box 板の適切な位置に合せて、千枚通し等でねじ穴位置をマーキングしてご利用下さい。

# ご注意

・ 樹脂パッケージ表面のすぐ下は電子部品になっています。絶対に穴を開けたり、削ったりしないで下さい。内部で電気的な短絡や断線が起こり、発煙やスピーカーユニットの故障、アンプの故障の原因となります。

・ 本製品は樹脂ケースになっています。ねじで固定する場合は、締め付け過ぎると破損する場合があります。締め付け具合は適宜加減していただきますようにお願いします。

・ 使用ドライバーは、柄が短めのものと、超低頭タイプのものを使い分けると作業し易いです。

・ Box 内部が狭く、ねじ止め作業が出来ない場合は、ブチルテープや厚手の両面テープなどで貼り付ける事も出来ます。取り外しが出来なくなる場合もありますので、取り付け場所は充分にご検討下さい。

# 製品仕様

| モジュール名 | 機能/備考 | ケースタイプ |
|---|---|---|
| XOV-Dolphin-RV-WF-121P | ローパスフィルター<br>入力コード約 25cm（スピーカー端子に半田付） | CL |
| BSC-Dolphin-RV-M4ICC-121P | バッフルステップ&インピーダンス補正<br>出力コード約 30cm（ファストン端子付） | C |
| XOV-Dolphin-RV-TW-T114S | ハイパスフィルター<br>入力コード約 25cm（スピーカー端子に半田付） | C |
| ATT-Dolphin-RV-11.5D-4to6 | アッテネーター | A |
| ICC-Dolphin-RV-T114S | トゥイーター用インピーダンス補正、Fo キャンセル<br>出力コード約 35cm（ファストン端子付） | EL |

※ 製品仕様は予告なく変更される場合があります。

# 製品保証

納品後 1 週間以内の初期不良に関して対応いたします。自作製品の性質上、取り付けや半田付け後は原則として保証対応はいたしておりません。

＜外観の美観について＞
本製品はスピーカーBox 内部に設置する事を前提とした外観仕上げとなっております。美観に関するクレームは免責とさせていただきます。

Ａ＆Ｃオーディオ

〒227-0046
神奈川県横浜市青葉区たちばな台 2-18-25
Tel.　045-567-5528
Fax.　045-962-6370
URL http://ac-audio.org/
e-mail　info@ac-audio.org